

G Corpus secundae uer-tebrae dentem produ-cens.

H Dens, acutus uel secundae ceruicis uer-tebrae processus.

I Teres ligamentum, a dente in occipitij os insertum.

K Teran-suer-sum ligamentu, dentem in sinu continens, qui dentis gratia in prima uer-tebra calatur.



Ligamentum
primam uer-te
bram capiti co
municans.

Secunda uer
tebram capiti.

Ligamentum
transuersum
denti obductu.

Primam uer
tebram secun
dae colligans.

Ligamentu
rum admi
stratio.

NULLA non admiratione dignam capitis cum prima uer-tebra articula-tionem, & secundae cum prima, secundaeque rursus cum capite coniunctio-nem esse, superioris Libri decimum quintu Caput explicauit. Praesens au-tem sermo, ligamenta his articulis praefecta obiter perstringet, haec namque spectatori Naturae industriam, quam tunc etiam perfunctorie enarrentur, abunde demonstrant. Quando itaque primam ceruicis uer-tebram capiti copulari necessum fuit, merito uniuersum articulum ambiens liga-mentum (quod & ceteris articulis comune censetur) forte robustumque Natura procreauit, ra-rum tamen nihil, aut peculiare, praeter robur crassitatemque, id ligamentum adipiscitur. Ceterum quod secundam ceruicis uer-tebram capitis ossi committit, teres & ualidissimum est, & cartilagi-nis naturae participat, hoc ex uertice dentis enatum, occipitis ossi inseritur, quae anteriorem foraminis regionem, quo dorsalis medulla delabitur, constituit. Id ligamentu firmissime secun-dam uer-tebram occipitis ossi colligans, una cum dente ueluti axem efformat, secundum quam caput, primae uer-tebrae interuentu in gyrum agitur. Verum ne dens ille internam primae uer-tebrae sedem occupans, & dorsali medulla ibidem praelocatus, quandoque ex suo sinu in uehe-mentioribus capitis motibus deuict, luxeturue, atque tunc dorsale medulla comprimatur, aut fran-gatur, aliud ligamentu rerum Opifex procreauit, quod ex uno latere interioris regionis primae uer-tebrae prodians, alteri lateri inseritur, posteriori dentis sedi transuersum obductum. Praesens ligamentum, quia egregie robustum neruofumque existit, cartilaginisque naturae compos, ac de-mum inter dentem dorsalemque medullam locatum est, aptissime dentem in sibi priuatim excu-pta concavitate, ne uacillet, luxeturue, continet, dorsaliq; medullae firmissimu & tutum propu-gnaculum efficitur, & interim quo minus prima uer-tebra simul cum capite super secundam cir-cumuertatur, haudquaquam prohibet. Atque id ligamentum est, quod superiori Libro manife-stissime demonstrare dicebam, caput super secundam uer-tebrae, ad anteriora posterioraue neu-trumquam moueri posse. Reliquu est aliud ligamentum, primam uer-tebram secundae colligans, membraneum quidem, & eiusdem cum ambientibus ceteros articulos ligamenti naturae & usus. Constat enim non solum primam uer-tebrae capitis ossi debuisse articulari, sed etiam pri-mam secundae. Si enim una haec uer-tebrae capitis ossi adnascerentur, prohiberent sane motus mutuos, ea namque quae quiescit, uelleret, & detineret agentem, nunc autem uicissim utraq; potest suo motu agi, alia interim sua sede firmata. Ut autem haec ligamenta examulsum administres, conduxerit musculos ceruicem mouentes, suo loco describendos, prius esse dissectos, ac tunc demum acuto cultello membraneu ligamentum, primam uer-tebram capiti colligans, opportu-ne diuidetur, & capite ad anteriora inflexo, dorsalem medullam quoque per transuersum abseca-bis, ut teres ligamentum dentem capiti colligans, in conspectum ueniat. Quod ubi intuitus fue-ris, transuerso quoque ictu id diuides, atque ligamentu illud transuersum denti obuolutu, dentemque in sua cavitae continens, diligenter obseruabis, & mota omni ex parte prima uer-tebra, qui motus supra secundam & primam complentur, discies. Postremo membraneu ligamentum, primam uer-tebram secundae copulas, in circuitu quoque acuto cultello aggredieris, & auulsa prima uer-tebra, denuo dentis sinum, & ligamentum dentem complectens, & quod ex ipsius uertice procedit, considerabis. Cetera autem ligamenta reliquas uer-tebras colligantia, in id Caput commodere-rejciuntur, quod dorsum mouentium musculorum administrationem subsequetur.

DE MUSCULIS ABDOMINIS. CA. XXXI.



VEREO, ne & hic pariter morosior quispiam disciplinae ordinem forte culpaturus sit, quod ante abdominis musculos, aut manus, aut thoracis, aut dorsi motores non fuerim aggressus. Nihil enim prohibet, cubitum mouentes musculos modo pertractare. Sed quum hos, uicinitatis ratione dorsi agentes musculi praecedat, & ante dorsi musculos, quod ad sectionis seriem attinet, thoracem mouentes, & ante hos thoracis musculos, eos quos abdominis uocamus, dissectari operae pretium sit, proximum est, hos abdominis persequi. Quamquam (ut & antea admonui) integru cuius fuerit, paginas aliquot inuerrere,

inuertere, & Caput, quod ordine prius esse arbitrabatur, reliquis lectione p-sculi itaque, quos abdominis, Anatomes professores nuncupant, ab omnibus nimirum quatuor) constituuntur, quatuor quidem obliqui, duo recti, & t-si. Obliqui in utroque latere bini sunt, qui inuicem incumbunt, & contrarias s-satim interfecantes fibras exiguu. Superioris enim fibrae, deorsum uersus pri- cedunt, quem huius fibrarum ductus gratia descendente uulgo dicimus. fibrae, sursum oblique ad anteriora tendunt, qui ob id oblique ascendens num- rum ab utroque latere unicus est, qui quum fibras secundum corporis longi- fas obtineat, rectus nuncupatur. Transuersus similiter utrinque unus habet quod eius fibrae secundum corporis latitudinem, aut a dextris ad sinistra null- ferantur, inditum est. Oblique descendentes ceteris abdominis musculis super- sexta, septima, octaua & nona, costis, priusquam in cartilaginem siniant, carno- sumit propter musculum, quem ex scapulae basi pronatu, octo elatioribus tho- ri, thoracemque mouere dicemus, neque hoc amplum principium instar rectae instar manus. Ille enim thoracis musculus, costis quasi digitos singulis porrige- quorum interuallis promittentiores oblique descendentes musculi partes, digi- scuntur non secus, quam si sinistrae manus interuallis, dextrae manus digitos s- sculum thoracis motibus famulantem, sinistrae manus conferres, dextrae uer- dentem assimilares. Deinde post nonam costam, a tribus etiam inferioribus c- lus enascitur, illam semper originem imitatus, quam ad magni thoracis muscu- piscitur, non quidem amplius cum illo thoracis musculo ingressu mutuo con- cum alio quodam, qui ab inferiorum thoracis uer-tebrarum, & unius alteri- spinis enatus, decimae & undecimae thoracis costae potissimum inseri, in thorac- enarratione dicetur. Is enim manus quoque ritu costis, priusquam in cartilagine implantatur, atque oblique descendentes musculi principium, manus quoque m- sculi interuallis, ab ipsis costis alternatim procedit, atque hoc obliqui musculi p- carnosum quidem est, sed tenue. Verum musculus sensim carnosior crassior- sum in priora fertur, ilia (quae quasi inania inter ilium os & infimam costam, Greeci uocant) carnosae ipsius parte amplectens, quousque ad ilium os perrept- mitati secundum totum ipsius appendicis ductum, carneus inseritur. Est autem toti ossis ilium parti obducta, quam ipsius spinam proprie uo cari relatum est. nola ipsius pars, ex ilium regionibus, ad anteriora mediaque, secundum abdom- properat, in neruofam exilitatem membranae quam simillimam degenerat, qu- mae costarum cartilaginibus, & pectoris ossis mucroni, & rectis musculis expa- meque superioris ossis coxendicis, & pubis regioni implatur, tota illa nimirum um ossis appendice, seu spinae antica parte, ad pubis usque ossium cartilagine non quod illo ductu ab ilium osse, ad pubis ossium usque commissuram ossi in- taxat, ubi os ex carne reperit. Quae enim duo femur flectentes musculi, super c- bis os deorsum prorepunt, obliquus hic musculus ossi non implantatur, sunt u- femur mouentium sextus & septimus. Secundum autem corporis longitudi- nis medio dexter musculus, cum membranae tenuitate sinistra ita sane coit, ut si s- scendentes ueluti tunicam quandam, uniuerso abdomini obductam efformen- huic substratus, ex superiori ossis ilium regione, quam ipsius spinam circumse- enascitur, ac simul tenuem membraneamque originem, a lumborum uer-tebrarum spinis assumit, quae in musculi progressu, carnosae fibris tandem adaugetur, en- sculus iste sursum tendens, ilia carnosae sui parte integit, & quatuor inferiorum spurias uocant, sinibus carnosus & hic quoque inseritur. Vbi autem abdomin- dium conscendit, in neruofam definit exilitatem, quae inter rectum musculum, tur, & dictum obliqui descendentes membraneum tendinem, media intercedit mucronate pectoris ossis cartilagini inseritur, per reliquam uero abdominis cum alterius lateris oblique ascendentes musculi tendine sic unitur, ut ex utrius- lo, simul toti quoque abdomini tegumentum quodammodo efficiatur. Men- musculorum tendines, eundem cum reliqua musculorum parte fibrarum ductu s- scendentium enim fibrae omnes, deorsum oblique ad anteriora propagantur, uero, sursum in priora perreptant, atque duorum musculorum mutuo incun- decussatim, seu instar x literae se inuicem interfecant. Ceterum ea sede, qua asc- dentis tendines, super abdominis mediu inuicem insternuntur, utriusque firmis-